



AGENZIA INTERREGIONALE PER IL FIUME PO
UFFICIO OPERATIVO DI CREMONA

area Po lombardo - sub area Lombardia orientale
opere idrauliche di 3^ categoria - fiume Adda
(D.P.C.S. 21 aprile 1947 n. 261)

(CR-E-814)

OPERE DI REGIMAZIONE IDRAULICA/REALIZZAZIONE ARGINE
IN SINISTRA ADDA, IN COMUNE DI RIVOLTA D'ADDA (CR)
CUP B43 B12 000 030 001

IMPORTO COMPLESSIVO DI PERIZIA: Euro=1.100.000,00=

PROGETTO ESECUTIVO

elab.n. (rif. CR-E-814)	titolo della tavola	data
3	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	11.12.2014
		perizia n.
		637/CR

REV.	DATA	DESCRIZIONE MODIFICA
A	13.07.2015	
B		
C		
D		

	COLLABORATORI PROGETTISTI
CAPO PROGETTO (dott. ing. Marco LA VEGLIA)	(dott. ing. Isabella BOTTA)
	(geom. Fernando ALTOBELLO)
RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO (dott. ing. Luigi MILLE)	(geom. Gianluigi SCARPINI)
	(arch. Giuliano BERNI)
RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO ESPROPRIATIVO (dott. arch. Lorella TOGLIANI)	(geom. Angelo ZERBINI)

Agenzia Interregionale per il fiume Po
Ufficio Operativo di Cremona

pag. 1

COMPUTO ESTIMATIVO

OGGETTO:
(CR-E-814) - OPERE DI REGIMAZIONE IDRAULICA/REALIZZAZIONE
ARGINE IN SINISTRA ADDA, IN COMUNE DI RIVOLTA D'ADDA (CR) -
PROGETTO ESECUTIVO.

COMMITTENTE:
A.I.Po - Agenzia Interregionale per il fiume Po - PARMA

Cremona, 13/07/2015

IL TECNICO

Agenzia Interregionale per il fiume Po - Ufficio Operativo di Cremona
Via G. Carnevali, n. 7 - 26100 CREMONA -

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5'095,91		57'933,44
	Sezione 13; Sezione 14; Sezione 15; Sezione 16; Sezione 17; Sezione 18; Sezione 19; Sezione 20; *(lung=(25+41,83/2)) Sezione 21; *(lung=(41,83/2+30/2)) Sezione 22; *(lung=(30/2+50/2)) Sezione 23; Sezione 24; Sezione 25; Sezione 26; Sezione 27; Sezione 28; Sezione 29; Sezione 30; Sezione 31; Sezione 32; Sezione 33; Sezione 34; *(lung=(50/2+7,2/2)) per realizzazione sagoma arginale comprensiva del volume occupato dal cassonetto stradale ad integrazione del materiale allontanato dal cantiere a seguito della lavorazione di scotico e non ritenuto idoneo per la successiva ricollocazione (in ragione del 50% di mc. 3515,94 ricavato da mq.17579,68*0,20) del materiale di cui alla voce 2) per raccordi ed arrotondamenti	1,00 1,0						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					855,00		451'909,44
5 NP02 13/07/2015	Sezione 31; Sezione 32; Sezione 33; Sezione 34: *(lung.=(50/2+7,2/2)) Sezione 35; *(lung.=(7,2/2))	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	50,00 50,00 50,00 28,60 3,60	0,600 0,600 0,600 0,600 0,600		30,00 30,00 30,00 17,16 2,16		
	SOMMANO m3					964,32	5,31	5'120,54
	FONDAZIONE STRADALE compresa la preparazione del piano di posa, carico, scarico, stesa uniforme dei materiali a raggiungere la densità prescritta, compreso la corretta umidificazione ed ogni altro onere necessario. Con materiale granulare stabilizzato, misurato in opera già compattato.	1,00 1						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3 791,89		478 813,97
	Sezione 15; Sezione 16; Sezione 17; Sezione 18; Sezione 19; Sezione 20; *(lung=(25+41,83/2)) Sezione 21; *(lung=(41,83/2+30/2)) Sezione 22; *(lung=(30/2+50/2)) Sezione 23; Sezione 24; Sezione 25; Sezione 26; Sezione 27; Sezione 28; Sezione 29; Sezione 30; Sezione 31; Sezione 32; Sezione 33; Sezione 34; *(lung=(50/2+7,2/2)) per raccordi ed arrotondamenti	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	50,00 50,00 50,00 50,00 45,92 35,92 40,00 50,00 50,00 50,00 50,00 50,00 50,00 50,00 50,00 50,00 50,00 50,00 28,60	6,900 6,500 6,500 6,550 7,210 8,500 9,360 9,800 10,400 8,000 11,000 8,800 7,000 6,000 11,400 13,500 16,800 14,100 5,300		345,00 325,00 325,00 327,50 360,50 390,32 314,30 374,40 490,00 520,00 400,00 550,00 440,00 350,00 300,00 570,00 675,00 840,00 705,00 151,58 501,46		
	SOMMANO m2					13 046,95	0,41	5 349,25
7 F15005.a 13/07/2015	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA, eseguito anche in presenza di acqua, compresi la profilatura delle pareti e il carico delle materie di risulta. Terra, profondità fino a 2,00ml. CHIAVICA 1,00ml x 1,00ml: a) diaframma imbocco; *(par.ug=(22,61+2,48)) b) diaframma sbocco; c) piastra di fondo condotta; *(par.ug=(6,8*0,2*2,5)) d) per raccordi e/o eccedenze, arrotondamento.	25,09 1,12 3,40		4,000 4,000 4,000	100,36 4,48 13,60 0,56		3,86	459,34
8 A35010.b 13/07/2015	MAGRONE DI SOTTOFONDAZIONE eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 32,5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo ... perfetta regola d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme e l'acciato di armatura, con i seguenti dosaggi: 200,00Kg/mc. CHIAVICA 1,00ml x 1,00ml: a) diaframma imbocco; *(par.ug=(2,6*2,2*0,2)) b) diaframma sbocco condotta; *(par.ug=(2,8*0,4*0,2)) c) piastra condotta; *(par.ug=(6,8*0,2*2)) d) lastre; *(par.ug=(3,5*0,05*2*2)) e) per raccordi e/o eccedenze, arrotondamento.	1,14 0,22 2,72 0,70 1,00		4,000 4,000 4,000 4,000 0,880	4,56 0,88 10,88 2,80 0,88		86,59	1 731,80
9 F15015.a 13/07/2015	CALCESTRUZZO PER FONDAZIONE di opere d'arte, per platee, per cordunate e simili. Dosato a 270,00kg di cemento tipo 32,5R. CHIAVICA 1,00ml x 1,00ml: a) taglio imbocco; *(par.ug=(1*0,3*6,6)) b) taglio sbocco; *(par.ug=(1,1*0,3*2,9)) c) base imbocco; *(par.ug=(2,6*2,2*0,3)) d) platea fondo condotta; *(par.ug=(6,8*2*0,3)) e) per raccordi e/o eccedenze, arrotondamento.	1,98 0,96 1,72 4,08		4,000 4,000 4,000 4,000	7,92 3,84 6,88 16,32 0,04		158,54	5 548,90
10 F15017.a 13/07/2015	CASSEFORME del tipo in legno, compreso di disarmante e quantalibro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per strutture di fondazione. CHIAVICA 1,00ml x 1,00ml: a) sbocco; *(par.ug=(1,5*2,8*2))	8,40		4,000	33,60			491 903,26
A R I P O R T A R E						33,60		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					33,60		491 903,26	
11 FI501.6.b 13/07/2015	CALCESTRUZZO PER STRUTTURE IN ELEVAZIONE di opere d'arte, con cemento tipo 32,5R. Dosaggio 300,kg. CHIAVICA 1,00ml x 1,00ml: a) sbocco; *(par.ug=(1,5*3*2,8)-(1*1*3)) b) imbocco; *(par.ug=(2,9*2,6*3)-(1*1*3)) c) muri d'alata; *(par.ug=(1,4*1,4)+(1,4+0,35)-(0,7*0,5*2)) d) muri per lastre; *(par.ug=(0,6*0,3*2)*2) e) lastre; *(par.ug=(3,5*0,15*2)*2) f) condotta; *(par.ug=(1,6*1,6)*6,8-(1*1*6,8)) g) per raccordi e/o eccedenze, arrotondamento.	15,08 3,19 0,48 35,84			4,000 4,000 4,000 4,000	60,32 12,76 1,92 143,36 0,04			
					252,00		33,34	8 401,68	
		0,96 1,96 3,01 0,72 2,10 10,61			4,000 4,000 4,000 4,000 4,000 4,000	3,84 7,84 12,04 2,88 8,40 42,44 0,56			
					78,00		177,72	13 862,16	
12 FI501.8.e 13/07/2015	ACCIAIO IN BARRE PER ARMATURE di conglomerato cementizio prelavorato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfido, legatura ecc..., nonch ... aio dal Servizio Tecnico Centrale delle Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre. Diametro 14,00/30,00mm. N. 4 CHIAVICHE da 1,00ml x 1,00ml; (vedi tabella allegata alla verifica calcoli c.a.) raccordi e arrotondamenti	1,00			6149,330	6 149,33 0,67			
					6 150,00		1,35	8 302,50	
13 NP03 13/07/2015	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ARGILLA per impermeabilizzazione fondo chiavica all'imbocco. CHIAVICA 1,00ml x 1,00ml; a) per raccordi e/o eccedenze, arrotondamento.	16,00			4,000	64,00 1,00			
						65,00		18,90	1 228,50
14 CI5007 13/07/2015	PICCOLA FERRAMENTA costituenti da znche, cravatte, ecc..., data in opera, compreso opere murarie. a) CHIAVICA 1,00ml x 1,00ml. (stimati 420 kg/mq.)	4,00			420,000	1 680,00			
					1 680,00		4,39	7 375,20	
15 FI5005.a 13/07/2015	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA, eseguito anche in presenza di acqua, compresi la profilatura delle pareti e il carico delle materie di risulta. Terra, profondità fino a 2,00ml. CHIAVICA 1,50ml x 1,50ml; a) diaframma imbocco; *(par.ug=((3,1+1,8)*1,3*0,5)*7,1+(1,6*0,5)*3,1) b) diaframma sbocco; *(par.ug=(1,1*0,3)*3,4) c) piastra di fondo condotta; *(par.ug=(7,7*0,2*2,5))	25,09 1,12 3,85			2,000 2,000 2,000	50,18 2,24 7,70			
					60,12		3,86	232,06	
16 A35010.b 13/07/2015	MAGRONE DI SOTTOFONDAZIONE eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 32,5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo ... perfetta regola d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme e l'acciato di armatura; con i seguenti dosaggi: 200,00Kg/mc. CHIAVICA 1,50ml x 1,50ml; a) diaframma imbocco; *(par.ug=(2,4*0,2*3,1)) b) diaframma sbocco condotta; *(par.ug=(0,4*0,2*3,4))	1,49 0,27			2,000 2,000	2,98 0,54			
	A R I P O R T A R E					3,52		531 305,36	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							568'440,18
23 F15005.a 13/07/2015	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA, eseguito anche in presenza di acqua, compresi la profilatura delle pareti e il carico delle materie di risulta. Terra, profondità fino a 2,00ml. CHIAVICA 2,00ml x 2,00ml; a) diaframma imbocco; b) diaframma sbocco; c) piastra di fondo condotta.	29,00 3,00 5,00			1,000 1,000 1,000	29,00 3,00 5,00		
	SOMMANO m3					37,00	3,86	142,82
24 A35010.b 13/07/2015	MAGRONE DI SOTTOFONDAZIONE eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 32,5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo ... perfetta regola d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme e l'acciato di armatura, con i seguenti dosaggi: 200,00Kg/mc. CHIAVICA 2,00ml x 2,00ml; a) diaframma imbocco; b) diaframma sbocco; c) piastra condotta; d) lastre;	3,00 1,00 5,00 1,00			1,000 1,000 1,000 1,000	3,00 1,00 5,00 1,00		
	SOMMANO m3					10,00	86,59	865,90
25 F15015.a 13/07/2015	CALCESTRUZZO PER FONDAZIONE di opere d'arte, per platee, per cordonate e simili. Dosato a 270,00kg di cemento tipo 32,5R. CHIAVICA 2,00ml x 2,00ml; a) taglione imbocco; b) taglione sbocco; c) base imbocco; d) pialea fondo condotta;	4,00 2,00 4,00 10,00			1,000 1,000 1,000 1,000	4,00 2,00 4,00 10,00		
	SOMMANO m3					20,00	158,54	3'170,80
26 F15017.a 13/07/2015	CASSEFORME del tipo in legno, compreso di disamante e quantaltro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per strutture di fondazione. CHIAVICA 2,00ml x 2,00ml; a) sbocco; b) imbocco; c) muri d'alz.; d) muri lastre; e) condotta;	23,00 23,00 16,00 16,00 70,00			1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	23,00 23,00 16,00 16,00 70,00		
	SOMMANO m2					148,00	33,34	4'934,32
27 F15016.b 13/07/2015	CALCESTRUZZO PER STRUTTURE IN ELEVAZIONE di opere d'arte, con cemento tipo 32,5R. Dosaggio 300,kg. CHIAVICA 2,00ml x 2,00ml; a) sbocco; b) imbocco; c) muri d'alz.; d) muri per lastre; e) lastre; f) condotta;	3,00 1,00 4,00 1,00 4,00 25,00			1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	3,00 1,00 4,00 1,00 4,00 25,00		
	SOMMANO m3					38,00	177,72	6'753,36
28 F15018.e 13/07/2015	ACCIAIO IN BARRE PER ARMATURE di conglomerato cementizio prelavato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfido, legatura ecc..., nonch ... ato dal Servizio Tecnico Centrale delle Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre. Diametro 14,00/30,00mm. N. 1 CHIAVICA da 2,00ml x 2,00ml; (vedi tabella allegata alla verifica c.a.)	1,00			2308,000	2'308,00		
	A R I P O R T A R E					2'308,00		584'307,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2 308,00		584 307,38
29 NP03 13/07/2015	SOMMANO kg FORNITURA E POSA IN OPERA DI ARGILLA per impermeabilizzazione fondo chiavica all'imbocco. a) CHIAVICA 2,00ml x 2,00ml; SOMMANO m3	16,00			1,000	2 308,00	1,35	3 115,80
						16,00	18,90	302,40
						16,00		
30 CI5007 13/07/2015	PICCOLA FERRAMENTA costituenti da zuche, cravatte, ecc..., data in opera, compreso opere murarie. a) CHIAVICA 2,00ml x 2,00ml (stimati 420 kg./Mq.) * (lung.=2,00*2,00) SOMMANO kg	1,00	4,00	420,000		1 680,00	4,39	7 375,20
						1 680,00		
						1 680,00		
31 33.15.005 13/07/2015	PALANCOLE fornitura ed infissione di palancole tipo Larssen di vari profili, in terreni di qualsiasi natura e consistenza e con qualsiasi andamento planimetrico, fino alle quote de ... per dare il lavoro finito a regola d'arte. (vd. cod. 33.15.005 - Prezziario OO.PP. regione Emilia Romagna - anno 2015). a) Presidio tratto arginale limitrofo alla condotta del gas - Metanodotto Rivolta-Bolitere DN250 - mod. L601 del peso di 78 kg/mq. e lunghezza 3,00 mt. SOMMANO Kg.	1,00	60,00	3,000	78,000	14 040,00	1,40	19 656,00
						14 040,00		
						14 040,00		
32 FI5015 a 13/07/2015	CALCESTRUZZO PER FONDAZIONE di opere d'arte, per platee, per cordonate e simili. Dosato a 270,00kg di cemento tipo 32,5R. a) Platea di presidio gasdotto in corrispondenza dello scavalco arginale (dim. 8,00*5,00*0,20) SOMMANO m3	1,00	8,00	5,000	0,200	8,00	158,54	1 268,32
						8,00		
						8,00		
33 FI5019 13/07/2015	RETE ELETTROSALDATA A MAGLIA QUADRATA in acciaio di qualità B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Pres ... i, prelavorata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso lo sfido, legature, etc. diametro 8 mm. a) Platea di presidio gasdotto in corrispondenza dello scavalco arginale (fogli da 2,00*3,00 - maglia 200*200 - diametro filo 8 mm.) SOMMANO Kg.	2,00	7,00		23,670	331,38	1,38	457,30
						331,38		
						331,38		
34 NP04 13/07/2015	RIPARTITORE IRRIGUO per gestione deflussi acque di colò in prossimità della strada comunale per Cassano d'Adda e adiacente alla prima chiavica di monte. L'opera è comprensiva di: m ... argine in costruzione per convogliamento acque irrigue; formazione di linea irrigatrice al piede dell'argine a campagna. SOMMANO a corpo Parziale LAVORI A MISURA euro T O T A L E euro Cremona, 13/07/2015					1,00	5 750,00	5 750,00
						1,00		
						1,00		
	A R I P O R T A R E							622 232,40

[illegible]